2005

CONSTRUCTION®

Germany

eitech

QUALITÄT & SERVICE

1955-

50 Jahre

2005

Firmengeschichte

1955
Firma gegründet zunächst mit
35 Mitarbeitern
Aufbau der Metallverarbeitung

1968
Aufbau und Inbetriebnahme einer
Kunststoffspritzerei

1977
Aufnahme der Produktion Metallbaukasten
CONSTRUCTION

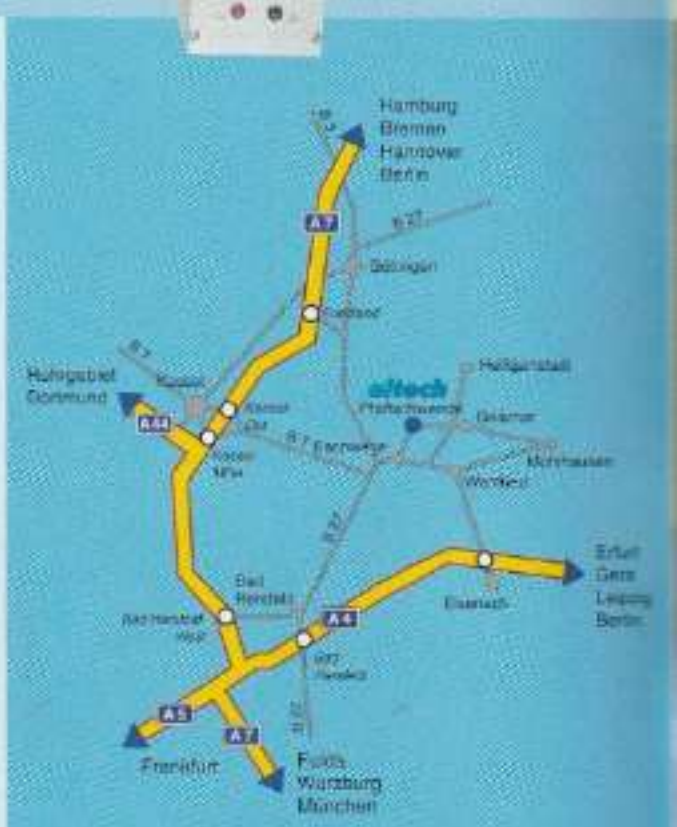
1975/1978
Schnelles Wachstum durch
moderne Technik

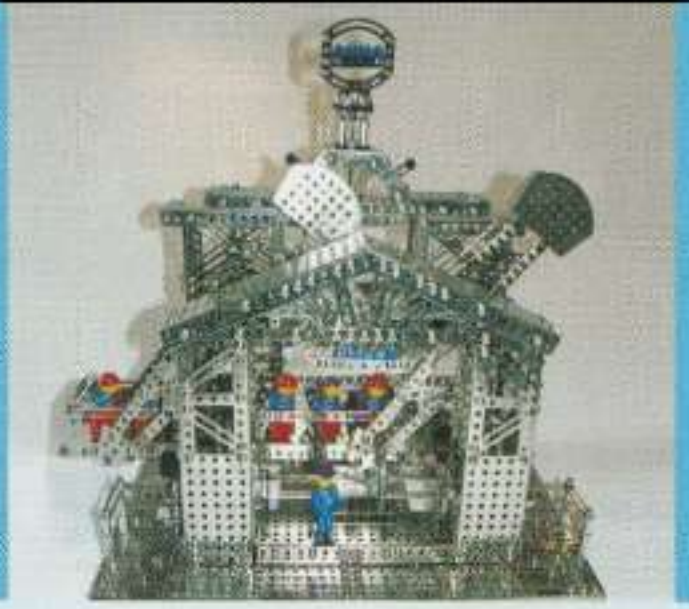
1995
Überarbeitung der Produktreihe
CONSTRUCTION sowie Entwicklung
interessanter Neuheiten.
Mit weit über 1000 unterschiedlichen Teilen
und Baugruppen bietet das Sortiment
Metallbaukasten CONSTRUCTION
grenzenlose Konstruktionsmöglichkeiten

1996
Entwicklung und Produktion von
Solar-Metallbaukästen als Weltneuheit

2001
Entwicklung und Produktion von
Brennstoffzellen für den Antrieb der
Eitech-Modelle sowie im
gesamten Modellbaubereich

Die ständige Produktinnovation
beruht auf einem hochleistungsfähigen
modernen Werkzeug- und Formenbau.

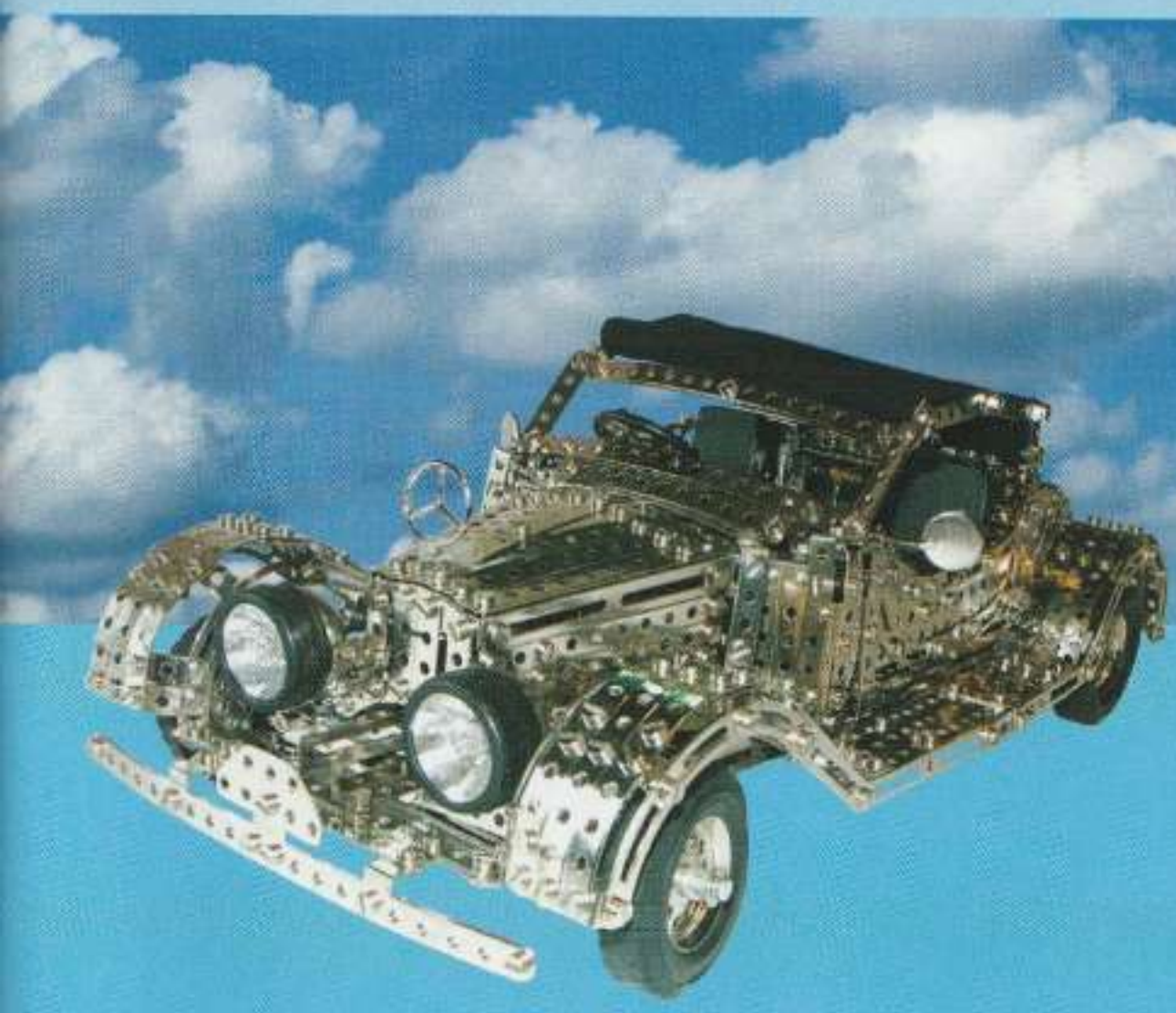


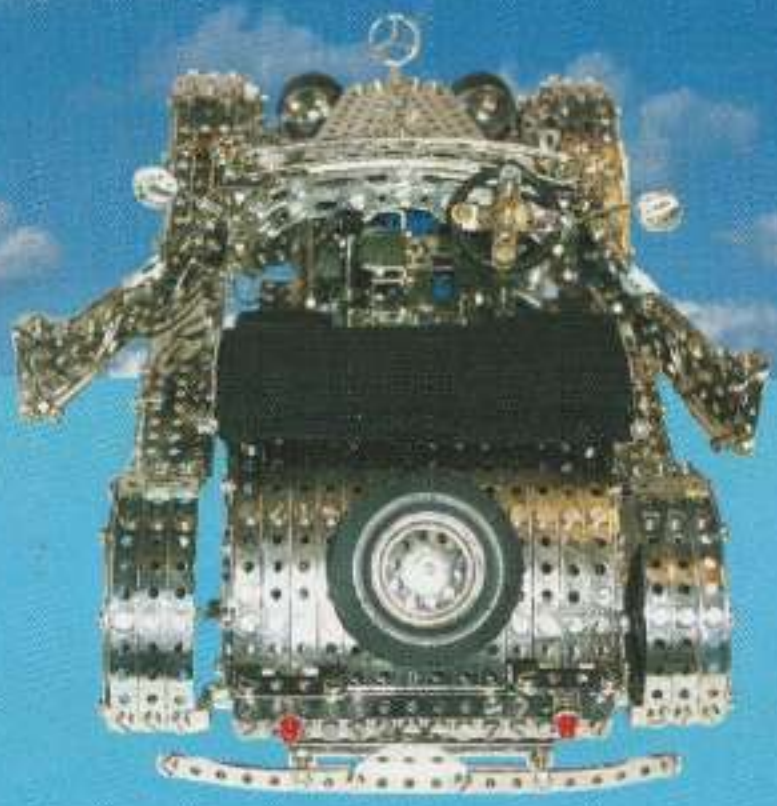


Fakten |Eitech CONSTRUCTION heißt...|

- zeitgemäßes Qualitätsprodukt „Made in Germany"
- spielerisches Erleben der Welt der Technik
- Förderung der Motorik, Kreativität und Lernfähigkeit der Ingenieure von morgen
- hohe Anerkennung bei Eltern, Großeltern, Lehrern und Ingenieuren
- alle Baukästen und Bauteile sind miteinander verbaubar und erweiterbar
- schnelle und sichere Montage durch die klassische Schraubtechnik
- garantiert stabile Konstruktionen durch den natürlichen Werkstoff Metall

Modelle unserer Hobbybastler,
mehr dazu unter www.eitech.de





Beginner |ab 5 Jahre|

Konstruieren und Montieren spielerisch lernen | mit altersgerechtem Werkzeug und großvolumigen Kunststoffteilen | detaillierte Schritt-für-Schritt-Bauanleitungen | mit beweglicher Spielfigur | alle Teile verbaubar mit Metall CONSTRUCTION

305

Art.No. 00305
108 Teile + Spielfigur
289 x 174 x 76 mm

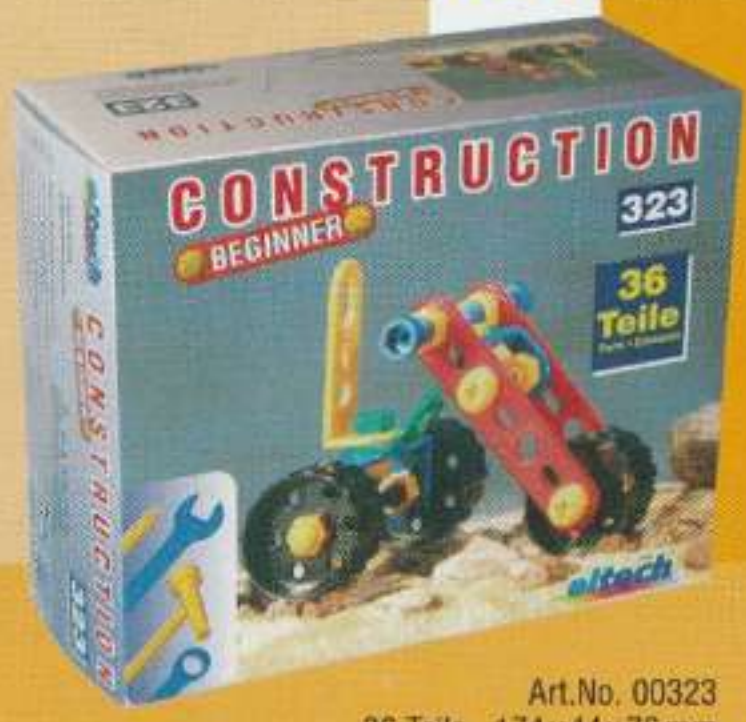
Art.No. 00306
244 Teile + Spielfigur
289 x 174 x 76 mm

306

322
|new|

Art.No. 00322
27 Teile + Spielfigur · 174x44x76mm

323



Art.No. 00323
36 Teile · 174x44x76mm

324

Art.No. 00324
36 Teile · 174x44x76mm

325

Art.No. 00325
30 Teile · 174x44x76mm

Metall Einsteiger |ab 8 Jahre|

Einsteigerset zu Taschengeldpreisen | mit ausreichend Montagewerkzeug | Bau von verschiedenen Modellvarianten | mit farbiger, detaillierter Schritt-für-Schritt-Bauanleitung

61

Art.No. 00061
174 x 144 x 76 mm
- mit Werkzeug und Bauanleitung

62

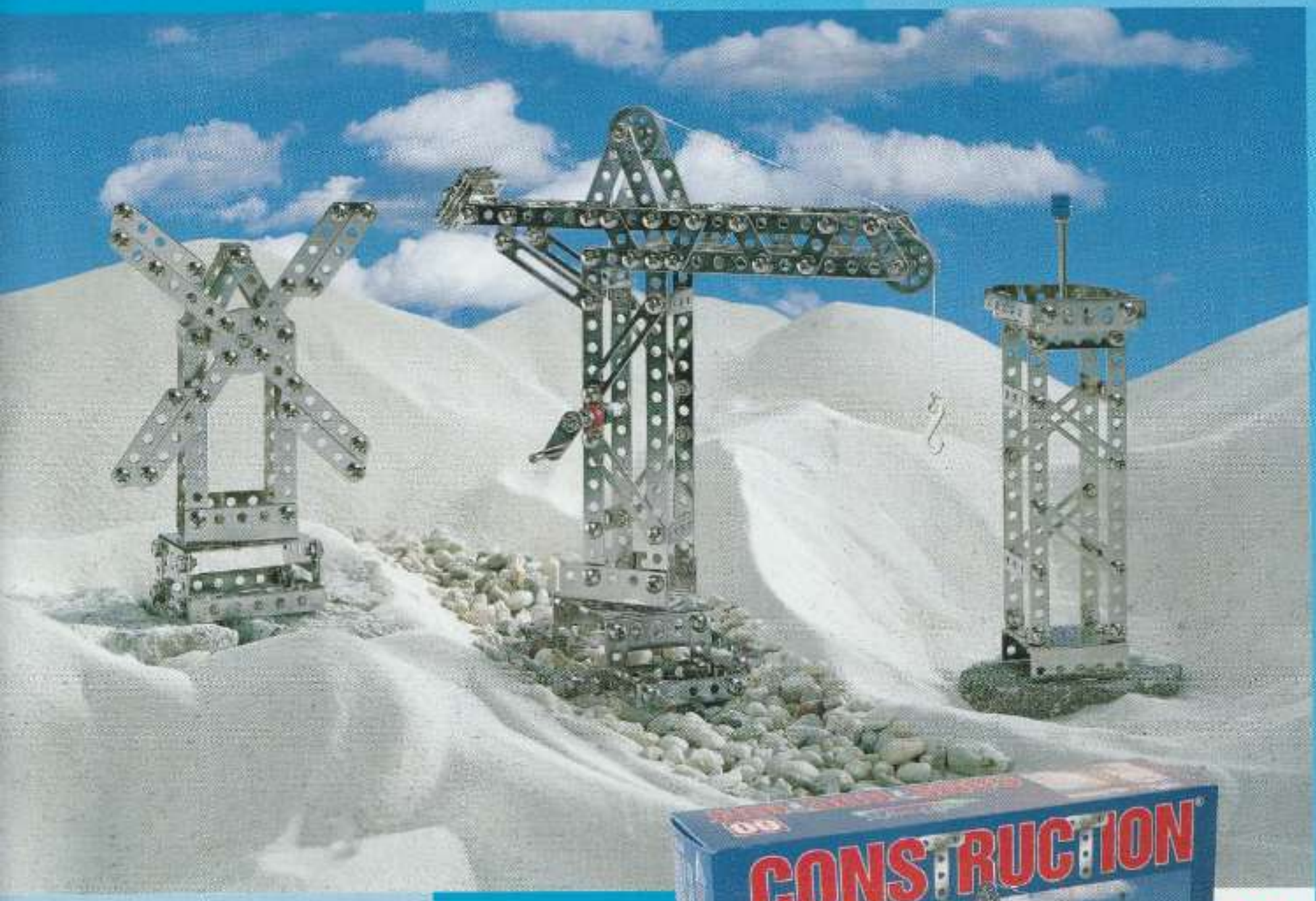
Art.No. 00062 174 x 144 x 76 mm
- mit Werkzeug und Bauanleitung

64

Art.No. 00064
174 x 144 x 76 mm
- mit Werkzeug und Bauanleitung
- mindestens 2 Modelle möglich

81

Art.No. 00081 174 x 144 x 76 mm
mit Werkzeug und Bauanleitung
mindestens 2 Modelle möglich

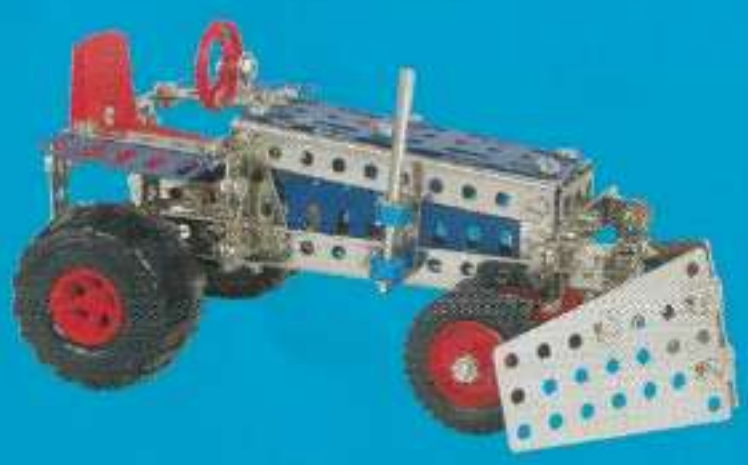


60

Art.No. 00060
253 Teile · 289 x 174 x 76 mm
mindestens 3 Modelle möglich

66

Art.No. 00066
213 Teile · 289 x 174 x 76 mm
mindestens 3 Modelle möglich



85
|new|

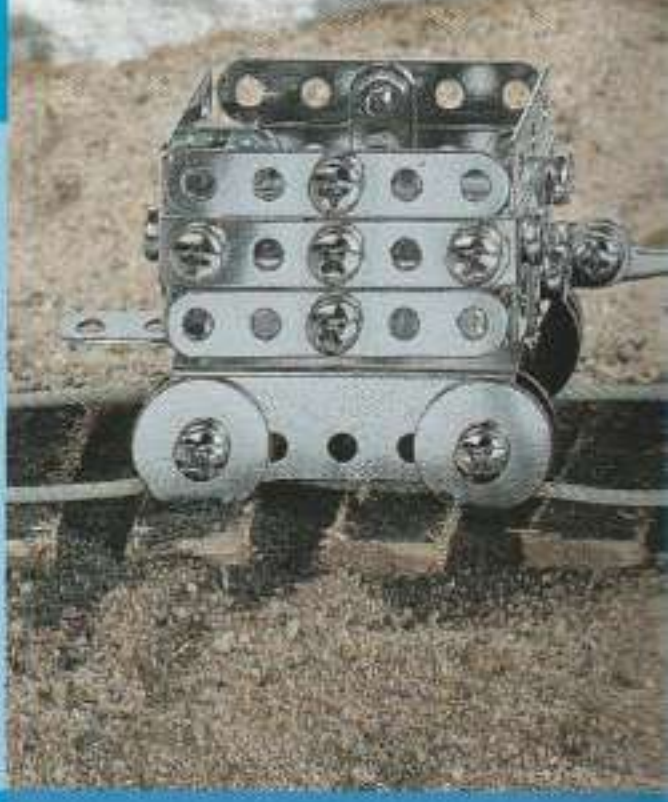
Art.No. 00085
180 Teile · 289x174x76mm

86

Art.No. 00086
171 Teile · 289x174x76mm

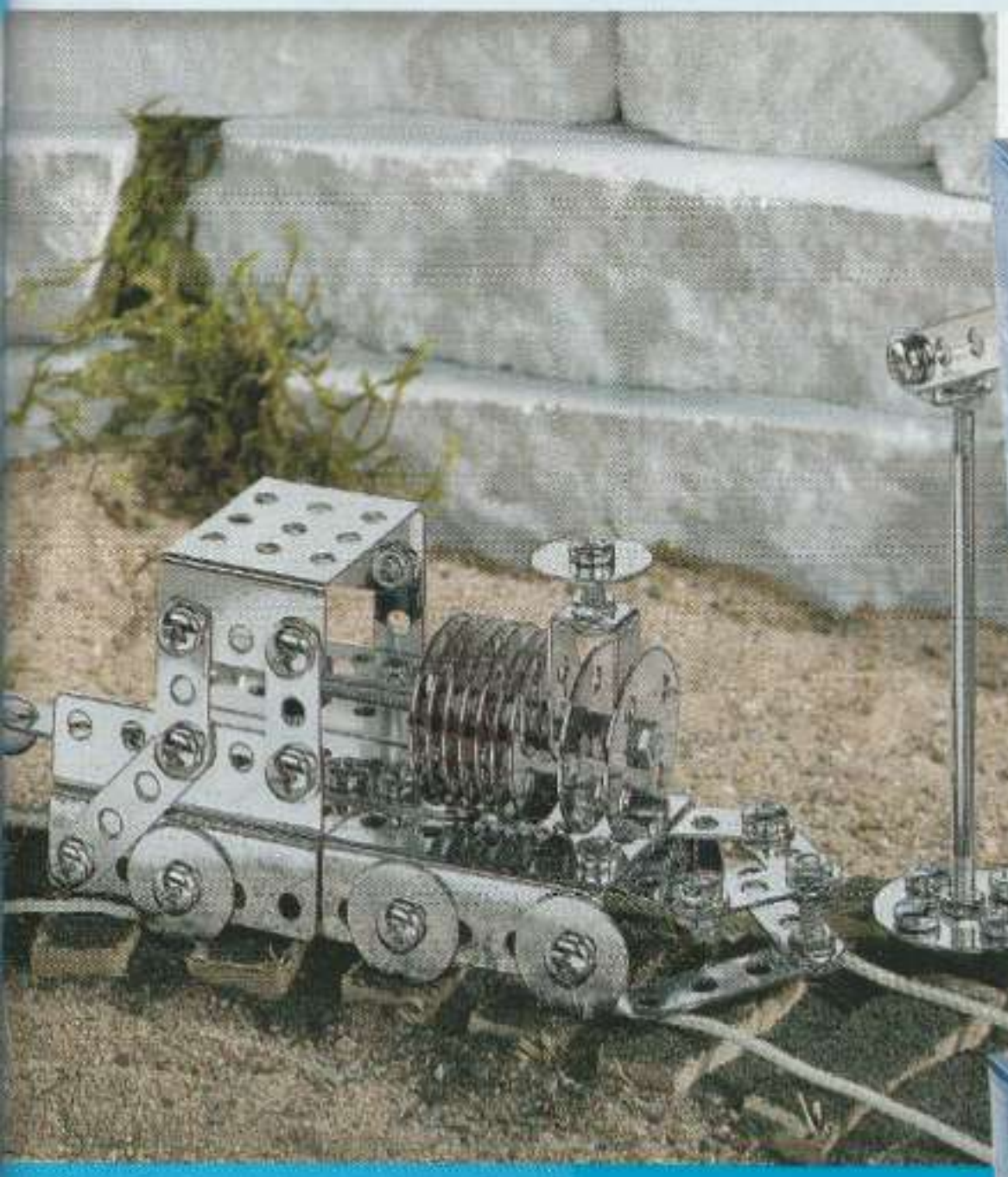
87

Art.No. 00087
248 Teile · 289x174x76mm



Metall Einsteiger |ab 8 Jahre|

Einsteigerset zu Taschengeldpreisen | mit ausreichend Montagewerkzeug | Bau von verschiedenen Modellvarianten | mit farbiger, detaillierter Schritt-für-Schritt-Bauanleitung | mindestens 3 Modelle baubar



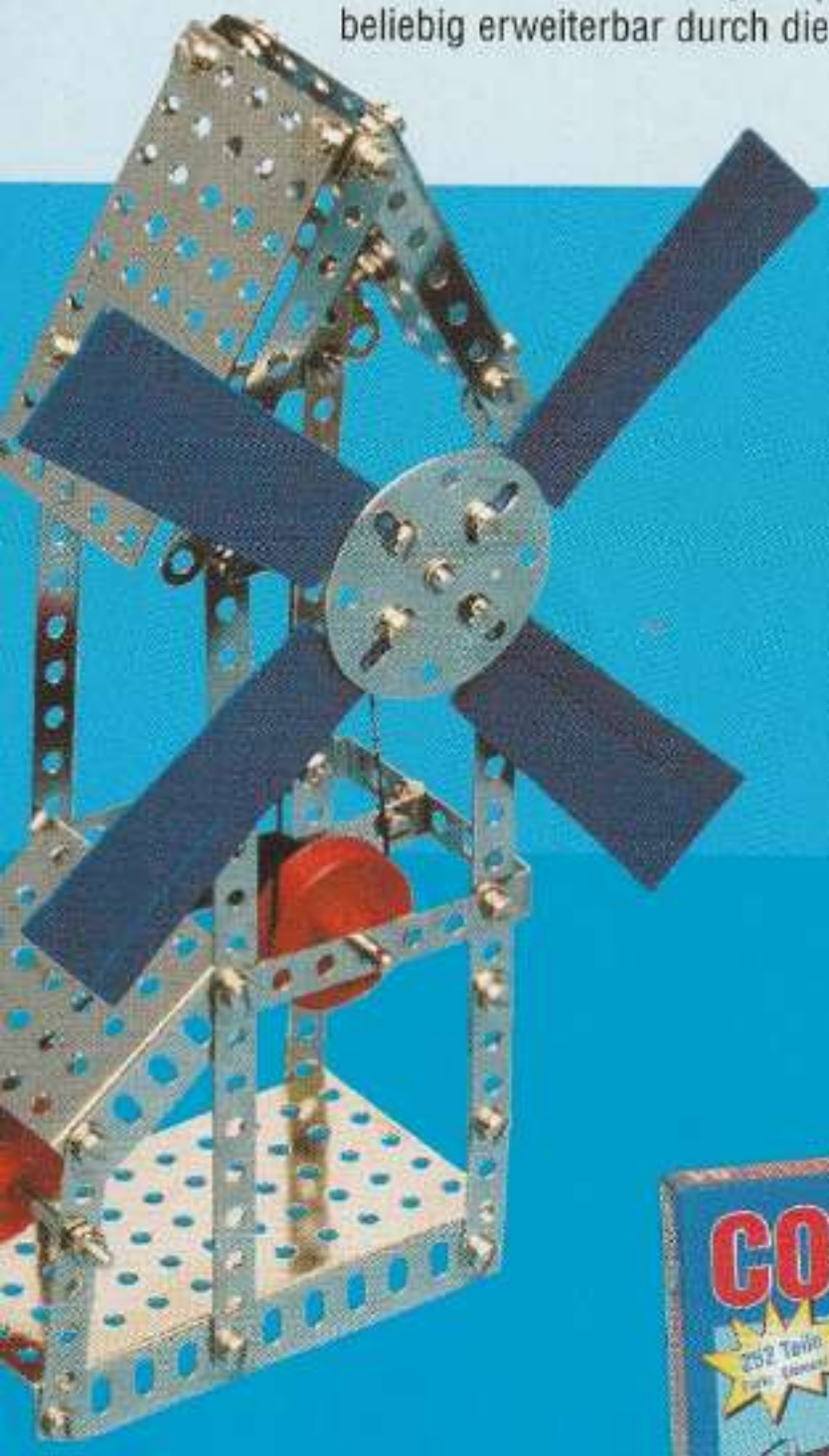
Art.No. 00090
185 Teile · 289x174x76mm

Art.No. 00089
167 Teile · 289x174x76mm

Art.No. 00088
168 Teile · 289x174x76mm

Metall Klassiker |ab 8 Jahre|

Spielerisches Erleben der Welt der Technik | Herausbildung von dreidimensionalen Denkstrukturen | Förderung der Motorik, Kreativität und Lernfähigkeit | Alle Bauteile miteinander verbaubar und beliebig erweiterbar durch die Eitech-Ergänzungssets

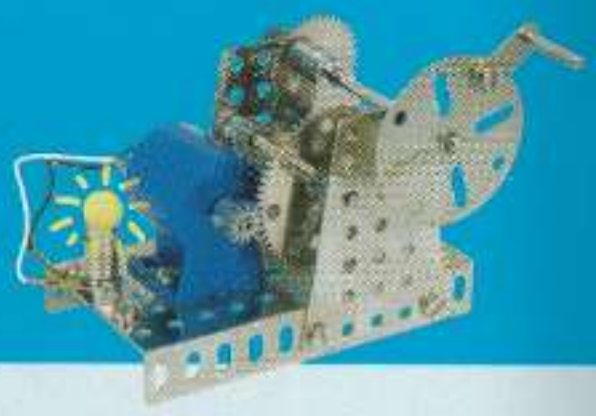


02

Art.No. 00002 · 220 Teile
350 x 290 x 30 mm

- incl.Montagewerkzeug
- Erprobung einfacher Grundbauformen
- viele Modelle mit mechanischen Riemengetrieben und Übersetzungen

04



Art.No. 00004 · 252 Teile
350 x 290 x 30 mm

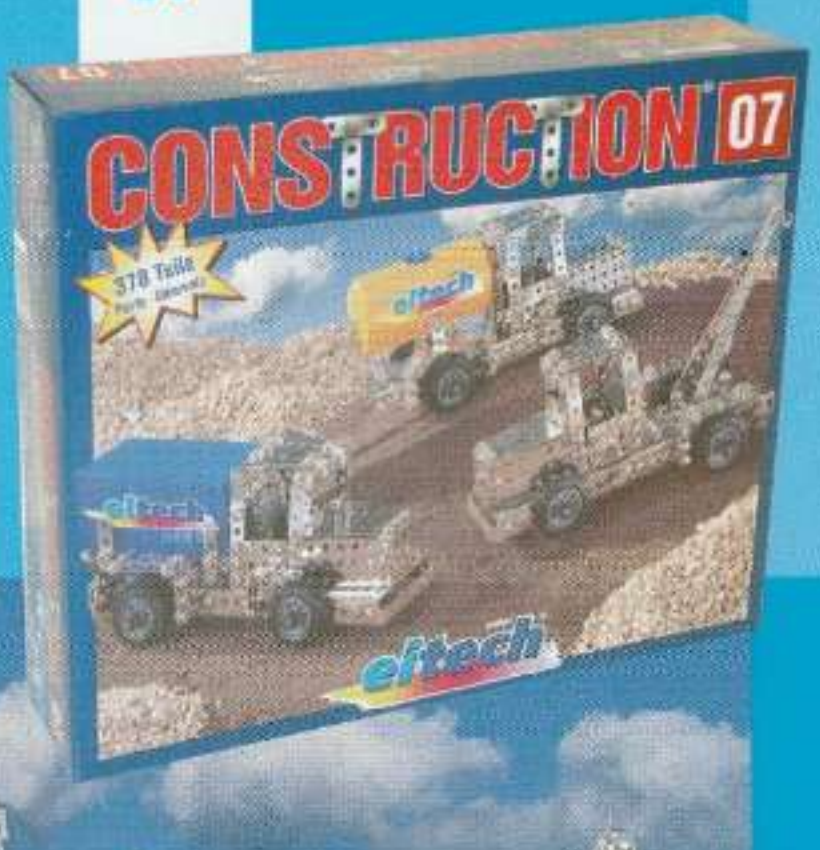
- incl. Montagewerkzeug
- Bau unterschiedlichster Getriebevarianten
- Strom selber erzeugen (Generator) und sichtbar machen
- mit Motor, Batteriekasten (3 x Babyzelle R 14 erforderlich)

06

Art.No. 00006 · 582 Teile
350 x 290 x 75 mm

- incl. Montagewerkzeug
- detaillierte Bauanleitung
- Bau von unterschiedlichsten Konstruktionsvarianten
- mit Getriebemotor (i = 1 : 84)
- Batteriebaustein (stufenweise schaltbar: 1,5 V; 3,0 V; 4,5 V)
(3 x Babyzelle R 14 erforderlich)

07



Art.No. 00007 · 378 Teile
350 x 290 x 75 mm

- incl. Montagewerkzeug
- detaillierte Bauanleitung
- Bau von attraktiven LKW-Nutzfahrzeugen mit verschiedenen Aufbauvarianten

08

Art.No. 00008
722 Teile - 350 x 290 x 75 mm

- incl. Montagewerkzeug
- detaillierte Bauanleitung
- attraktive Modellvarianten wie Straßenhobel mit Lenkung, Traktor mit Knicklenkung oder Traktor mit Lenkung und Hänger möglich
- viele mechanische Funktionen

09

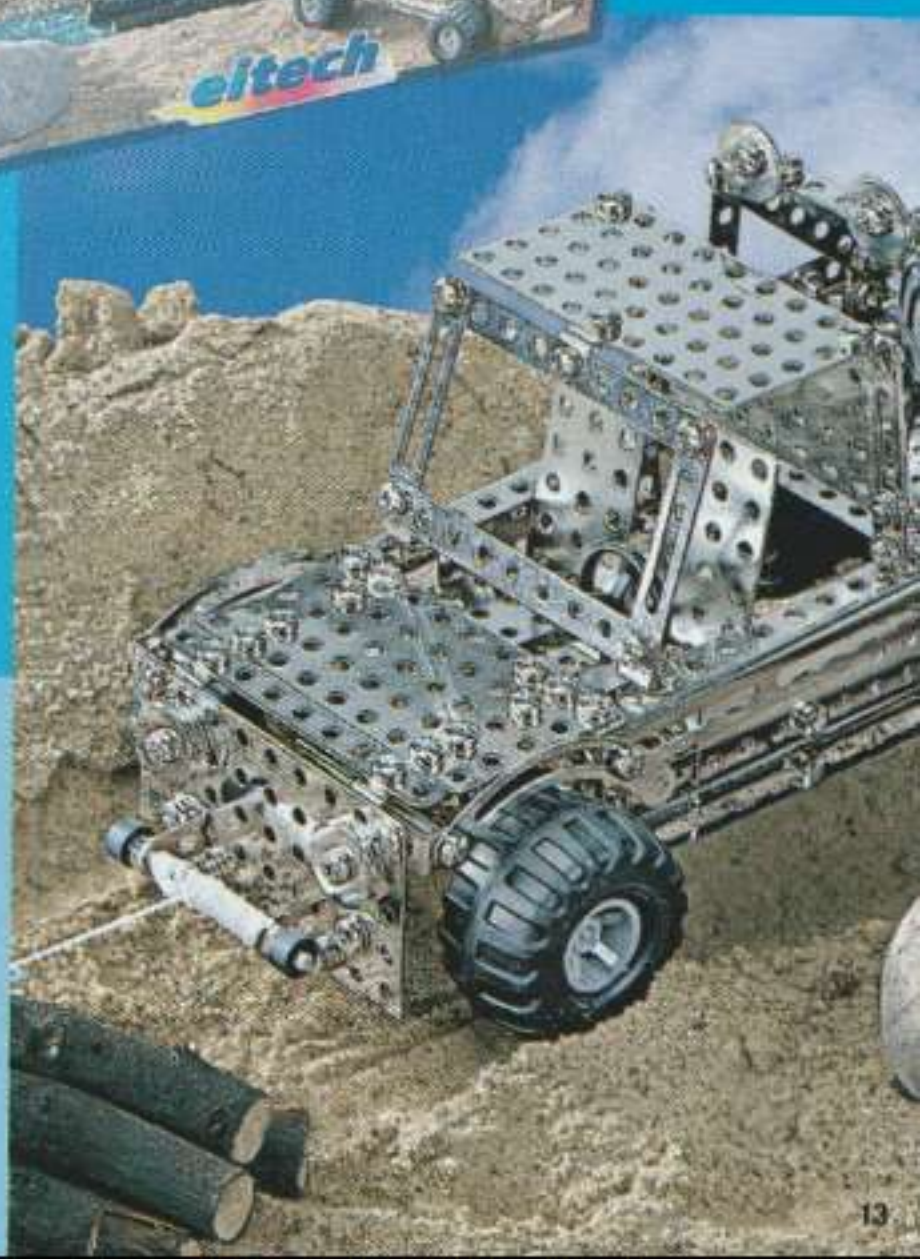
Art.No. 00009
446 Teile - 350 x 290 x 75 mm

- incl. Montagewerkzeug
- detaillierte Bauanleitung
- Bau attraktiver Jeep-Modelle möglich

10

Art.No. 00010
319 Teile - 350 x 290 x 30 mm

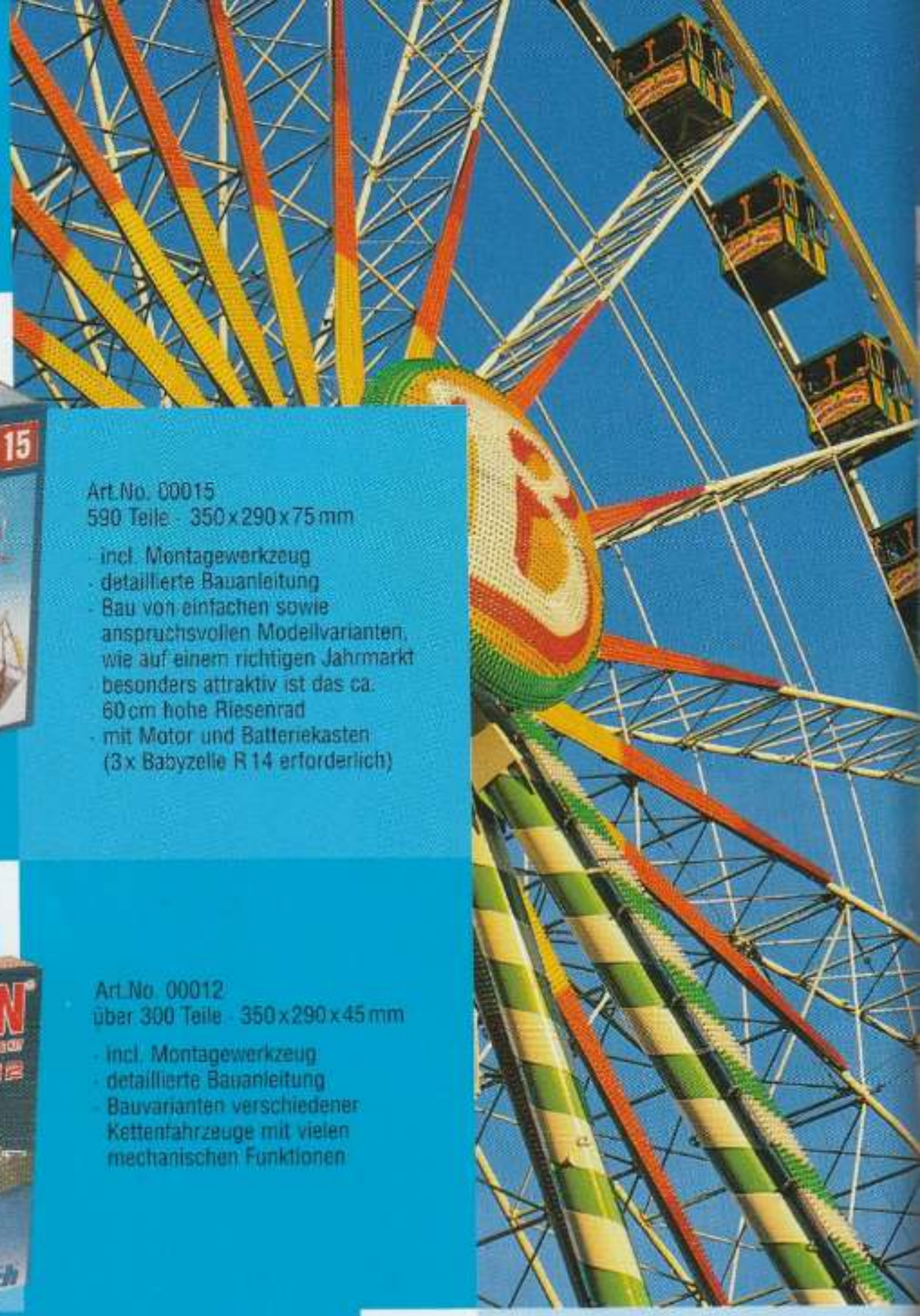
- incl. Montagewerkzeug
- detaillierte Bauanleitung
- Bauvarianten für unterschiedliche Rennwagen und Baggy's
- ein vormontierter Schwungmotor sorgt für die richtige Geschwindigkeit der Modelle



15

Art.No. 00015
590 Teile · 350 x 290 x 75 mm

- incl. Montagewerkzeug
- detaillierte Bauanleitung
- Bau von einfachen sowie anspruchsvollen Modellvarianten, wie auf einem richtigen Jahrmarkt besonders attraktiv ist das ca. 60 cm hohe Riesenrad
- mit Motor und Batteriekasten (3 x Babyzelle R 14 erforderlich)



12 | new |

Art.No. 00012
über 300 Teile · 350 x 290 x 45 mm

- incl. Montagewerkzeug
- detaillierte Bauanleitung
- Bauvarianten verschiedener Kettenfahrzeuge mit vielen mechanischen Funktionen

14 | new |

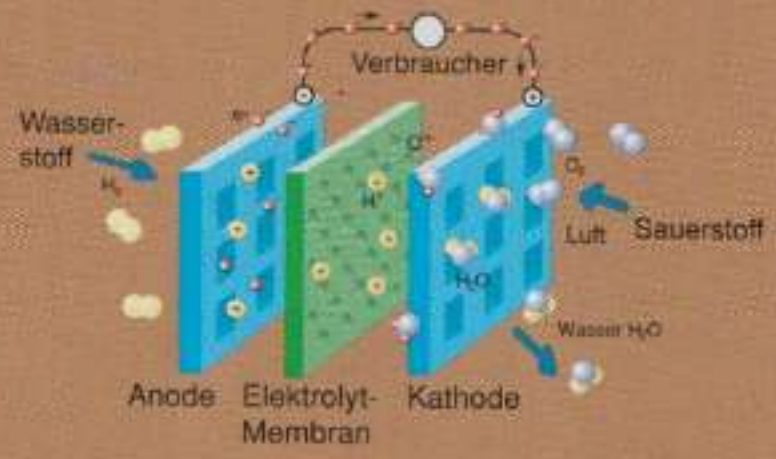
Art.No. 00014
über 500 Teile · 350 x 290 x 76 mm

- incl. Montagewerkzeug
- detaillierte Bauanleitung

30

Art.No. 00030 · 450x340x105 mm

- Experimentierset im stabilen Kunststoffkoffer
- umfangreiche Informationen über die Technik sowie Anwendungsbeispiele in der Montageanleitung
- Brennstoffzelle 1 V; 0,8–1,0 W (Abmessung: 110x50x24 mm)



Brennstoffzelle |ab 12 Jahre|

ENERGIEGEWINNUNG DER ZUKUNFT:
Brennstoffzellen sind elektrochemische Energiewandler. Sie erzeugen Elektrizität direkt durch elektrochemische Verbrennung von Wasserstoff, schadstofflos und mit hoher Effizienz. Das Prinzip ist recht einfach: Reiner Wasserstoff wird der Anode zugeführt. Die Katode wird mit Luftsauerstoff versorgt. In der Brennzelle kommt es zu einer chemischen Reaktion, wobei elektrischer Strom fließt und als Nebenprodukt reines Wasser (H_2O) entsteht. Der erzeugte Strom kann z.B. zum Antreiben von Motoren genutzt werden. Der Betrieb der Brennstoffzelle erfordert eine ausreichende Versorgung mit Wasserstoff und Sauerstoff. Der Betrieb dieser Brennstoffzelle mit dem nötigen Wasserstoff erfolgt über nachfüllbare Metallhydridspeicher.

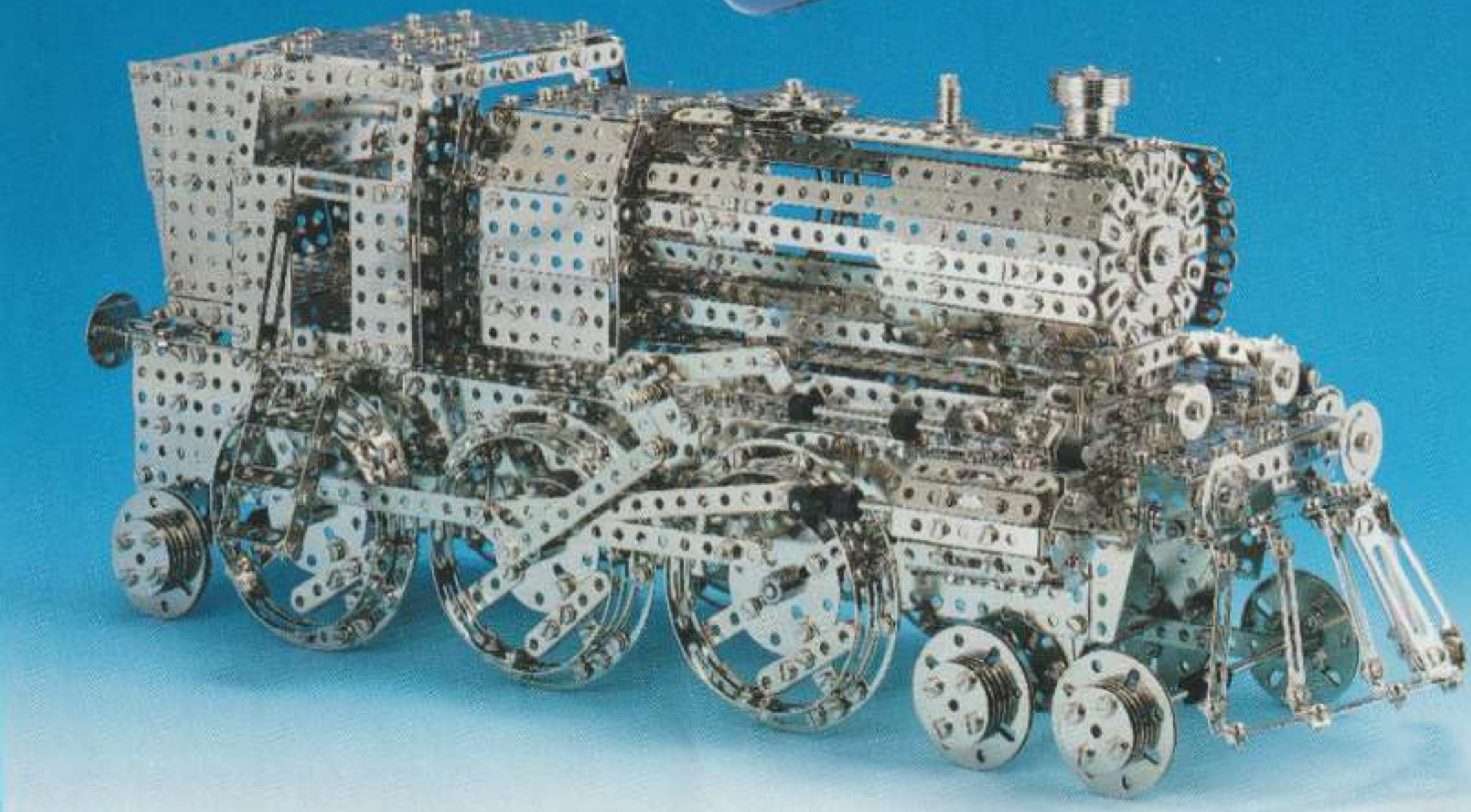
Metall Exklusiv |ab 8 Jahre|

DIE Herausforderung für den fortgeschrittenen Konstrukteur | technisch anspruchsvolle Experimentierbaukästen ganz nah an der Realität

Art.No. 00031
2566 Teile - 450x340x105mm

- incl. Montagewerkzeug im stabilen Kunststoffkoffer
- detaillierte Bauanleitung
- das „Megamodell" zum Bau einer Dampflok (Baulänge ca. 60cm)
- ab 10 Jahre

31



115

- mit dem Getriebesatz C115 werden Räder und Schubkurbeln in Bewegung gebracht

155

Art.No. 00155
1354 Teile - 325 x 290 x 70 mm

- incl. Montagewerkzeug im stabilen Kunststoffkoffer
- detaillierte Bauanleitung
- mit einer Bauhöhe von 155 cm ein wahres „Prachtstück"
- ab 10 Jahre
- ideale Ergänzung mit Box C112 Blinkbaustein

32

Art.No. 00032
1482 Teile - 325 x 290 x 70 mm

- incl. Montagewerkzeug im stabilen Kunststoffkoffer
- detaillierte Bauanleitung
- Bau von attraktiven Lastwagenvarianten mit unterschiedlichen Aufbauten und allerlei Spielfunktionen

72

Art.No. 00072
188 Teile · 289 x 174 x 76 mm

- incl. Montagewerkzeug
- kostengünstiger Einstieg in die Solartechnik
- mit leistungsfähiger Solarzelle und Solarmotor
- ohne Trafo und Batterien werden die Modelle in Bewegung gebracht

Solar |ab 8 Jahre|

Perfekter Einstieg in die Welt der Solartechnik | Die freundliche Energiequelle für eine bessere Zukunft | Was sind Solarzellen? | Woraus bestehen sie? | Wie funktionieren sie?

74
|new|

Art.No. 00074
über 300 Teile · 289 x 174 x 45 mm

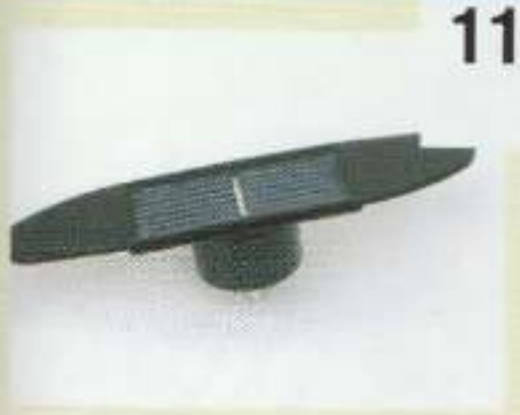
- incl. Montagewerkzeug
- mit leistungsfähiger Solarzelle und Solarmotor
- realistische Modelle
- ohne Trafo und Batterien werden die Modelle in Bewegung gebracht

75

Art.No. 00075
210 Teile · 289 x 174 x 30 mm

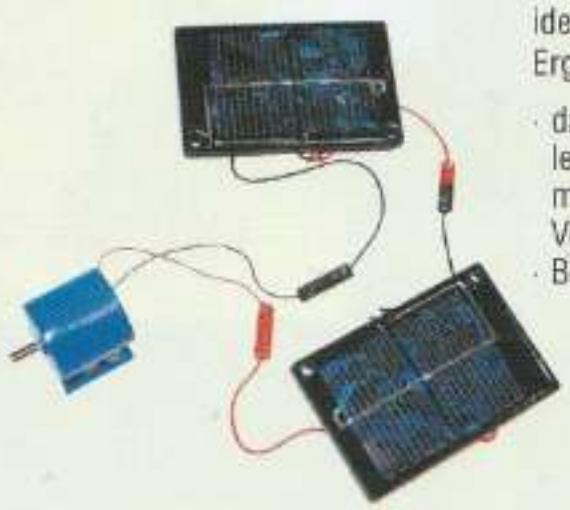
- incl. Montagewerkzeug
- mit leistungsfähiger Solarzelle und Solarmotor
- ohne Trafo und Batterien werden die Modelle in Bewegung gebracht
- Bau vieler interessanter Modelle

110



Art.No. 00110,
Solarrotor

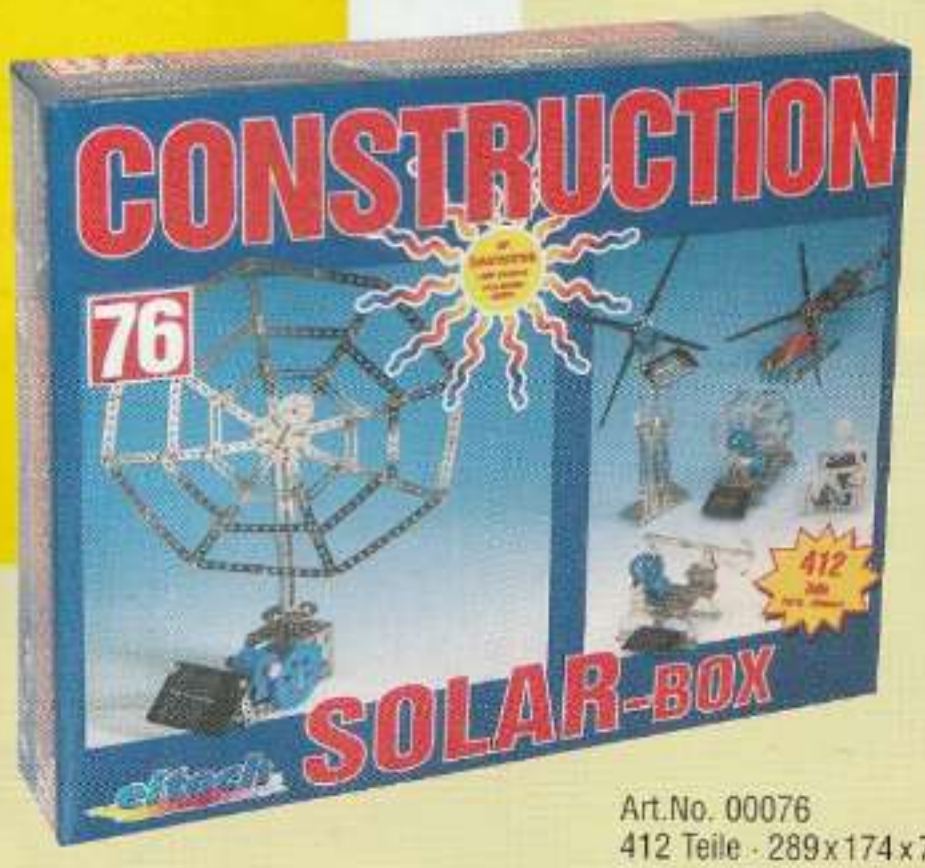
120



Ideale Erweiterung mit
Ergänzungs-Box C120

- damit beliebig erweiterbare Motorleistung durch Serienschaltung von mehreren Solarzellen auf einen Verbraucher (Motor)
- Beispiel: Grundausstattung
  1 Solarmodul = 1 V
  erweiterbar auf
  2 Solarmodule = 2 V
  erweiterbar auf
  3 Solarmodule = 3 V

76



Art.No. 00076
412 Teile · 289 x 174 x 76 mm

- incl. Montagewerkzeug
- mit leistungsfähiger Solarzelle und Solarmotor
- ohne Trafo und Batterien werden die Modelle in Bewegung gebracht
- Bau vieler attraktiver Modelle

Zubehör |ab 8 Jahre|

Die Eitech Ergänzungssets bringen Licht, Bewegung und zusätzlichen Spielspaß in jedes Modell.

101

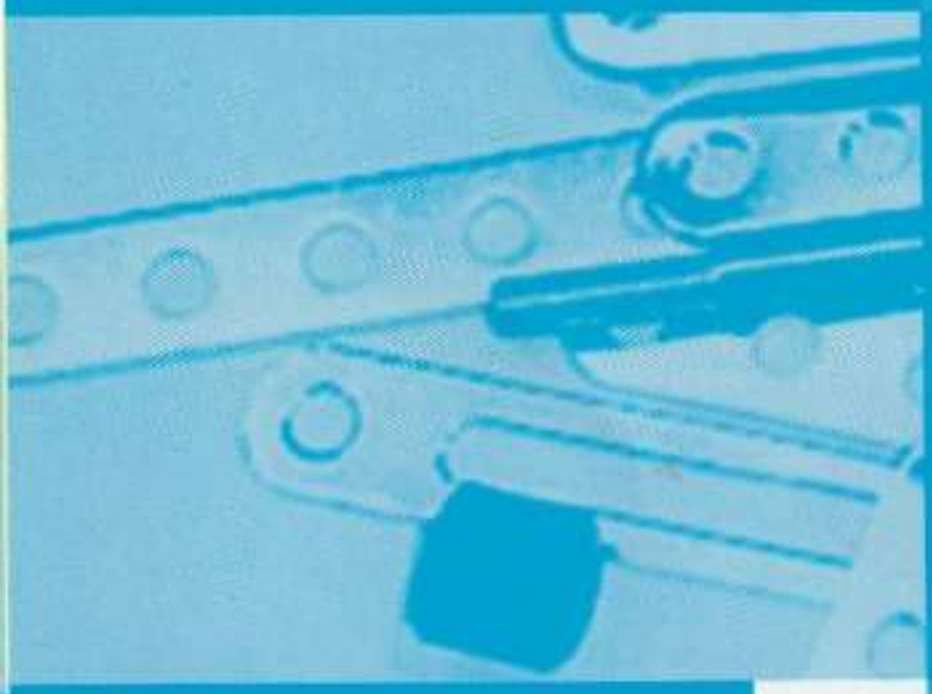
Art.No. 00101,
Flach- und Winkelstäbe,
11-25 Loch

102

Art.No. 00102,
Flachstäbe und Platten, 2-9 Loch

103

Art.No. 00103,
Bügel und Winkel



104

Art.No. 00104,
Scheiben, Achsen und Gewindestifte

105

Art.No. 00105,
Zahnräder, Stellringe, Kupplungen,
Kardangelenk

106

Art.No. 00106,
Reifen, Felgen und Laufräder

107

Art.No. 00107,
Platten, abgewinkelt

108

Art.No. 00108,
Schrauben und Muttern

109
|new|

Art.No. 00109,
Batteriekasten, Motor, Litze
(3x Babyzelle R 14 erforderlich)

110

Art.No. 00110,
Solarrotor

111

Art.No. 00111,
Solarzelle verdrahtet mit Solarmotor

112

Art.No. 00112,
Batteriekasten, Blinkbaustein, Litze
(3x Babyzelle R14 erf.)

113

Art.No. 00113,
Adapter cm<>inch,
Platten, Winkel, Flachstäbe

114

Art.No. 00114,
Getriebemotor mit Keilriemenscheibe, Übersetzung 1:84

115

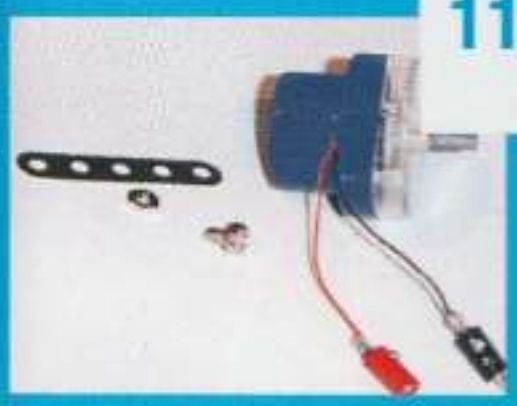
Art.No. 00115,
Getriebe mit Motor für C31

116

Art.No. 00116,
Motor mit Halterung und
Keilriemenscheibe

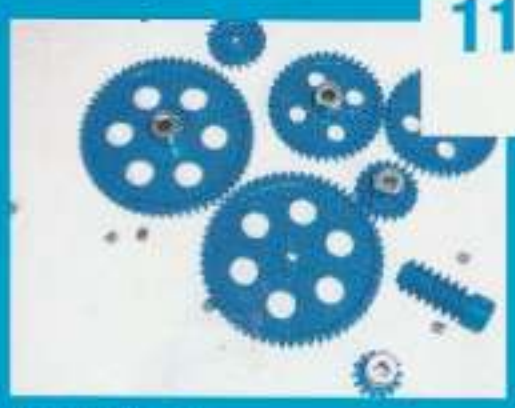
117

Art.No. 00117,
Batteriekasten, stufenweise schaltbar (3x Babyzelle R14 erforderlich)



118

Art.No. 00118,
Getriebemotor für Solarmodul,
Flachstab zur Befestigung



119

Art.No. 00119,
Zahnradsortiment M1

120

Art.No. 00120,
Solarzelle mit Buchse und Stecker,
1 Volt

Experimentiersets |ab 8 Jahre|

Einfache Baustein Technik | Spielspaß mit Licht, Sound und Bewegung | Einfaches erlernen der Getriebe- und Elektrotechnik

7029
|new|

Getriebeset · Art.No. 7029
289 x 174 x 45 mm

- mit 32-seitiger Anleitung für viele Experimente
- zum spielerischen Erlernen der Getriebetechnik
- wie funktioniert ein
  - Riemengetriebe
  - Zahnradgetriebe
  - Kurbelgetriebe?
- mit Elektromotor
  (1 x Babyzelle R 14 erforderlich)

7052
|new|

Elektroset · Art.No. 7052
289 x 174 x 45 mm

- mit 20-seitiger Anleitung für viele Experimente
- zum Aufbau und zur Erprobung einfacher elektrischer Schaltungen
- mit Strom Licht und Bewegung erzeugen
- Vermittlung von offenen und geschlossenen, sowie Serien- und Parallelschaltungen
- mit Elektromotor
  (2 x Mignon R 6 erforderlich)

159
|new|

Elektronikbaukasten · Art.No. 00159
289 x 174 x 45 mm

- 26-seitige detaillierte Anleitung für über 80 Experimente
- durch neue robuste Verbindungstechnik lassen sich in kürzester Zeit unterschiedliche Versuche auf einer Grundplatte aufbauen
- Vermittlung der Lernziele:
  - wie erzeugt Strom Licht, Töne oder Bewegung
  - wie ein Stromkreis aufgebaut ist

Werkzeugsets |ab 8 Jahre|

jetzt kommt richtiges Werkzeug ins Spiel...

65075

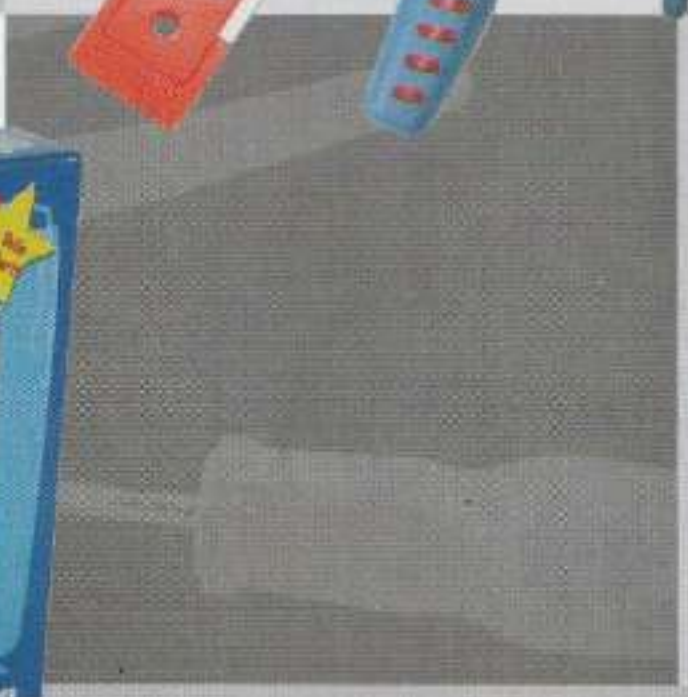
Hammer Set · 3 Teile
Art.No. 65075
340 x 270 x 60 mm

- 1 Hammer mit Nagelrille
- 1 Hammergürtelhalter
- 1 Rollmaßband

65080

Werkstatt Set · 18 Teile
Art.No. 65080 · 340 x 270 x 60 mm

- speziell für den Einsatz mit den Metallbaukästen ausgelegt
- 1 Kreuzschlitzschraubendreher
- 1 Schlitzschraubendreher
- 2 Ringmaulschlüssel (verstellbar)
- 6 Sechskantstiftschlüssel
- 1 Steckgriff mit Kugelarretierung
- 6 Steckschlüsselsätze



65078

Handwerker Set · 15 Teile
Art.No. 65078 · 560 x 330 x 65 mm

- 2 Arbeitshandschuhe
- 1 Wasserwaage
- 1 Schraubenzwinge
- 1 Rollbandmaß
- 1 Zangenschlüssel
- 1 Hammer mit Nagelrille
- 1 Hammergürtelhalter
- 1 Schlitzschraubendreher
- 6 Sechskantstiftschlüssel

Germany

eitech®

37308 Pfaffschwende

eitech	+49 (0) 3 60 82/4 32-0
Export	+49 (0) 3 60 82/4 32-22
Versand	+49 (0) 3 60 82/4 32-23
Vertrieb	+49 (0) 3 60 82/4 32-24
Fax	+49 (0) 3 60 82/4 20-28
Email	service@eitech.de
Internet	www.eitech.de

xxl design 24 www.bauernxxl.de